



heroal DF

Lots de ferrures pour portes d'entrée



heroal DF

Le technologie de ferrure heroal DF pour les systèmes de porte d'entrée garantit une flexibilité élevée et suit une approche de design universel qui peut être adaptée à tout moment de manière individuelle aux besoins de l'utilisateur et se caractérise en outre par une manipulation intuitive et une facilité d'utilisation. Cela est rendu possible par la grande variété de

combinaisons possibles ainsi que des dimensions de serrures uniformes. Les ferrures de portes heroal sont compatibles avec les techniques les plus récentes comme Keyless Entry et Bluetooth, ce qui augmente encore le confort d'utilisation. Des variantes de ferrures à verrouillage automatique complètent le programme.

Types de serrure



Verrou massif (type 1) :

les verrous massifs de type 1 verrouillage à multipoints sont sécurisés contre le repoussement en état de verrouillage et ont une protection anti-sciage. La géométrie de la serrure permet d'utiliser les mêmes pièces de fermeture du cadre que pour le type 2.

Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 4



Serrure à mortaiser automatique (type 2) :

les serrures à mortaiser automatiques sortent de 20 mm après la fermeture de la porte et sont sécurisées contre le repoussement à l'état de verrouillage, de sorte que la porte soit totalement verrouillée. La porte peut être ouverte à tout moment par la poignée de l'intérieur et en tournant la clé de l'extérieur.

Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 4



Crochet pivotant (type 3) :

les crochets pivotants empêchent l'effet de levier sur la porte dans toutes les directions, de manière efficace. Les crochets pivotants qui vont en se rétrécissant, réalisés dans un alliage d'acier de qualité, entrent profondément dans les pièces de fermeture et garantissent un serrage optimal de la porte. Les crochets pivotants sont sécurisés contre le repoussement à l'état de verrouillage. Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 3



Serrure à mortaiser (type 4) :

ces serrures à mortaiser sortent automatiquement lorsque la porte est fermée et sont sécurisées contre le repoussement à l'état de verrouillage. Elles sont déclenchées sans contact par les aimants haute performance. Les surfaces glissantes spéciales sur la serrure à mortaiser garantissent une fermeture silencieuse et facile.

Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 3



Verrou pêne rond (type 8) :

la géométrie particulière des boulons en acier leur permet d'entrer profondément dans les pièces de fermeture et garantissent un serrage supérieur de la porte. Le verrou pêne rond est sécurisé contre le repoussement en état de verrouillage.

Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 3



Crochets pivotants avec double pêne intégré (type 11) :

cette combinaison conjugue les avantages des types 3 et 8 et elle est considérée comme l'un des systèmes de verrouillages les plus sûrs et les plus puissants. Non seulement elle empêche efficacement l'effet de levier sur la porte, mais assure également un confort d'utilisation élevé avec un serrage de porte optimal. Les crochets pivotants et les boulons sont sécurisés contre le repoussement en état de verrouillage. Classe de protection contre la corrosion selon EN ISO 9227 et EN 1670 : classe 3

Dénomination des serrures

MFV	Verrouillage multipoints	U	Têtière en U	04	Serrure à pêne demi-tour à
RS	Verrou à pêne dormant	F	Têtière en F		verrouillage automatique
3	Verrouillage triple	RS	DIN droite	08	Serrure à boulon
5	Verrouillage quintuple	LS	DIN gauche	11	Serrure à crochet pivotant
NF	Fonction normale	KABA	Réalisation KABA		à double boulon
1	Porte 1 vantail	01	Serrure à verrou massif	RC	Classe de résistance
2	Porte 2 vantaux	02	Serrure à mortaiser	TF	Fonction jour
D	Dimension de l'axe	03	Serrure à crochet pivotant	RSK	Contact de fond de pêne

Nouveaux produits

Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
24900	00	00	Serrure à verrou massif de type 1 Dimension de l'axe : 35 mm Hauteur de la tèteière : 1750 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent Tèteière en U : 24x6 mm Fouillot : 8 mm	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 01	50,65 €	24906	00	00	Gâche (gâche secondaire) Adapté au type 1 et au type 2 DIN RS / DIN LS Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Gâche secondaire Type 1/2	6,09 €
24901	00	00	Serrure à verrou massif de type 1 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la tèteière : 1750 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent Tèteière en U : 24x6 mm Fouillot : 8 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 01	50,65 €	24907	00	00	Gâche filante Adapté au type 1 et au type 2 DIN LS Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Gâche filante type 1/2 LS	36,75 €
24902	00	00	Serrure à mortaiser type 2 Dimension de l'axe : 35 mm Hauteur de la tèteière : 1750 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent Tèteière en U : 24x6 mm Fouillot : 8 mm	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 02	60,86 €	24908	00	00	Gâche filante Adapté au type 1 et au type 2 DIN RS Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Listel de fermeture Type 1/2 RS	36,75 €
24903	00	00	Serrure à mortaiser type 2 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la tèteière : 1750 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent Tèteière en U : 24x6 mm Fouillot : 8 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 02	60,86 €	24909	00	00	Rallonge de tèteière type 2 Longueur : 300 mm Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Rallonge type 2 300 mm	32,93 €
24904	00	00	Gâche (gâche principale) Adapté au type 1 et au type 2 DIN LS Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Gâche principale type 1/2 LS	8,19 €	24910	00	00	Rallonge de tèteière type 2 Longueur : 500 mm Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Rallonge type 2 500 mm	34,25 €
24905	00	00	Gâche (gâche principale) Adapté au type 1 et au type 2 DIN RS Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Gâche principale Type 1/2 RS	8,19 €	24911	00	00	Rallonge de tèteière type 2 Longueur : 800 mm Tèteière en U : 24x6 mm Matière de la tèteière : acier / zingué argent	Rallonge type 2 800 mm	36,90 €

Nouveaux produits

Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
24912	00	00	Rallonge de têtière type 1 Longueur : 300 mm Têtière en U : 24x6 mm Matière de la têtière : acier / zingué argent	Rallonge type 1 300 mm	28,56 €
24913	00	00	Rallonge de têtière type 1 Longueur : 500 mm Têtière en U : 24x6 mm Matière de la têtière : acier / zingué argent	Rallonge type 1 500 mm	29,70 €
24914	00	00	Rallonge de têtière type 1 Longueur : 800 mm Têtière en U : 24x6 mm Matière de la têtière : acier / zingué argent	Rallonge type 1 800 mm	32,36 €
24915	00	00	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A général Couleur : métal nu	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A type 2	115,50 €
24916	00	00	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A général avec fonction servomoteur Couleur : métal nu	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A Servo type 2	220,50 €
24917	00	00	Contacteur type 2	Contacteur type 2	121,80 €
24918	00	00	Contacteur type 2 - 200	Contacteur type 2 - 200	184,80 €
24948	00	00	Kit têtière contacteur type 2	Kit têtière contacteur type 2	15,75 €
24949	00	00	Gâche (gâche secondaire) Adapté au type 1 et au type 2 DIN RS / DIN LS Dispositif de surveillance de pêne demi-tour Têtière en U : 24x6 mm Matière de la têtière : acier / zingué argent	Gâche secondaire Type 1/2 RSK	64,74 €
24950	00	00	Bloc d'alimentation électrique dispositif d'ouverture A type 2	Bloc d'alimentation électrique dispositif d'ouverture A Type 2	41,96 €
24951	00	00	Module tampon de secours dispositif d'ouverture A type 2	Module tampon de secours dispositif d'ouverture A Type 2	246,96 €
24919	00	99	Serrure à crochet pivotant type 3 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 03	66,89 €

Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
24920	00	99	Serrure à boulon type 8 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 08	66,89 €
24921	00	99	Serrure à crochet pivotant à double boulon type 11 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 11	85,87 €
24922	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 Dimension de l'axe : 35 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6,7 mm	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 04	82,91 €
24923	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 04	82,91 €
24924	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 avec fonction jour Dimension de l'axe : 35 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 04 TF	86,14 €
24925	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 avec fonction jour Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la têtière : 1770 mm Matière de la têtière : acier inoxydable Têtière en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 04 TF	86,14 €
24926	00	00	Serrure à étrier de blocage Dimension de l'axe : 35 mm	Serrure à étrier de blocage D35	20,27 €
24927	00	00	Serrure à étrier de blocage Dimension de l'axe : 45 mm	Serrure à étrier de blocage D45	20,27 €
24928	00	99	Rallonge type 3 Têtière en U : 24x6,7 mm	Rallonge type 3 D35	63,76 €
24929	00	99	Rallonge type 3 Têtière en U : 24x6 mm	Rallonge type 3 D45	63,76 €
24930	00	99	Rallonge type 4 Têtière en U : 24x6,7 mm	Rallonge type 4 D35	63,76 €
24931	00	99	Rallonge type 4 Têtière en U : 24x6 mm	Rallonge type 4 D45	63,76 €
24932	00	99	Rallonge type 8 Têtière en U : 24x6,7 mm	Rallonge type 8 D35	63,76 €

Nouveaux produits

Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
24933	00	99	Rallonge type 8 Tête en U : 24x6 mm	Rallonge type 8 D45	63,76 €
24934	00	99	Rallonge type 11 Tête en U : 24x6,7 mm	Rallonge type 11 D35	80,81 €
24935	00	99	Rallonge type 11 Tête en U : 24x6 mm	Rallonge type 11 D45	80,81 €
24936	00	99	Gâche étrier de blocage DIN LS	Gâche étrier de blocage LS	30,72 €
24937	00	99	Gâche étrier de blocage DIN RS	Gâche étrier de blocage RS	30,72 €
24938	00	99	Gâche filante type 3 avec perçage étrier de blocage DIN LS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante Type 3 1770 U5 LS	34,31 €
24939	00	99	Gâche filante type 3 avec perçage étrier de blocage DIN RS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante type 3 1770 U5 RS	34,31 €
24940	00	99	Gâche filante type 8 avec perçage étrier de blocage DIN LS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante Type 8 1770 U5 LS	34,31 €
24941	00	99	Gâche filante type 8 avec perçage étrier de blocage DIN RS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante type 8 1770 U5 RS	34,31 €
24942	00	99	Gâche filante type 4 et type 11 avec perçage étrier de blocage DIN LS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante Type 4 & 11 1770 U5 LS	37,42 €
24943	00	99	Gâche filante type 4 et type 11 avec perçage étrier de blocage DIN RS Tête en U : 24x5 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable	Gâche filante Type 4 & 11 1770 U5 RS	37,42 €
24944	00	00	Kit magnétique type 4 et type 11 pour tête en U	Kit magnétique Tête en U type 4 et type 11	5,42 €
24945	00	00	Adaptateur étrier de blocage pour gâches filantes DIN LS	Adaptateur étrier de blocage LS	9,98 €

Réf. article	Couleur	Variante	Description	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
24946	00	00	Adaptateur étrier de blocage pour gâches filantes DIN RS	Adaptateur étrier de blocage RS	9,98 €
24955	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 Autotronic Dimension de l'axe : 35 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable Tête en U : 24x6,7 mm	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 04 A	236,82 €
24956	00	99	Serrure à pêne demi-tour type 4 Autotronic Dimension de l'axe : 45 mm Hauteur de la tête : 1770 mm Matière de la tête : acier inoxydable Tête en U : 24x6 mm	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 04 A	236,82 €
24957	00	00	Gâche à serrure magnétique pour 834	Gâche secondaire type 4 A	16,88 €
24958	00	00	Douille magnétique pour gâches filantes pour 834	Kit magnétique SL Type 4 A	4,12 €
24959	00	00	Contacteurs avec câble et connecteur de moteur	Contacteur partie FP	74,84 €
24960	00	00	Surface de contact avec câble	Contacteur partie RP	43,20 €
24961	00	00	Lubrifiant de contact pour surfaces de contact	Lubrifiant de contact pour surfaces de contact	7,43 €
24962	00	00	Transformateur cadre	Cadre - Bloc d'alimentation électrique type 4	219,35 €
24963	00	00	Câble de raccordement pour 29465	Câble de raccordement pour 29465	18,86 €
24964	00	00	Contact de fond de pêne avec câble de 10 m	RSK Type 03 & Type 11	51,89 €
24965	00	00	Rails oméga - Bloc d'alimentation électrique type 4	Rails oméga - Bloc d'alimentation électrique type 4	66,36 €
24966	00	00	Module tampon type 4	Module tampon type 4	341,44 €
13443	00	19	Paumelle 4 deux parties Avec fixation	Paumelle LM, 4, 2 parties 30 / 20x65 mm, VP	21,38 €
13450	00	00	Lot protections pour paumelle RC 2 2 pièces 8512	Lot protections pour paumelle RC 2	19,90 €

Kit de ferrures : un système avec de nombreux avantages

Les kits de ferrures heroal DF comprennent les paumelles et systèmes de fermeture et sont compatibles avec les systèmes de portes d'entrée heroal. Notre documentation et la possibilité de sélectionner les lots dans tous les programmes de calcul connus, vous permet de choisir la bonne configuration de ferrures. Les plans de montage détaillés avec des dimensions de fabrication unitaires permettent une réalisation économique et un montage facile.

Tous les kits comprennent trois paumelles blanches en deux parties pour portes en applique, matériel de fixation inclus.

Les kits de ferrures heroal DF sont à disposition pour les combinaisons de cadre/vantail affleurants et en applique à l'intérieur. Pour les combinaisons cadre/vantail affleurants à l'intérieur, il existe deux systèmes avec axe de 35 mm et axe de 45 mm. Pour les combinaisons cadre/vantail en applique à l'intérieur, il existe un système avec axe de 45 mm.



Désignation des kits

Exemple kit 1 – SH2-35-U1770-EB-2AB-RS :

- » Serrure à crochet pivotant
Dimension de l'axe = 35 mm / longueur de têtière = 1770 mm
- » Gâches filantes individuelles DIN RS
- » Paumelle pour pose en applique 2 parties, 3 unités

SH	Crochet pivotant
35	Dimension de l'axe 35 mm
U1770	Têtière en U 6 - 6,7 mm Longueur de têtière 1770 mm
EB	Gâches filantes individuelles
2AB	Paumelle 2 parties
2ABF	Paumelle deux parties combinaison cadre/vantail affleurant à l'intérieur
RS	Sens d'ouverture DIN RS

Autres Désignations :

SH2	Serrure à crochet pivotant avec deux crochets pivotants
AF2TF	Serrure à 3 pènes automatique avec deux pènes annexes / fonction jour
DBSH2	Serrure à crochets pivotants à double boulon avec deux verrouillages annexes
MR2	Security MR2 (GU) avec 2 verrouillages annexes
SA2	Security Automatic
SA2A	Security Automatic avec ouvreur A

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail affleurant à l'intérieur avec dimension de l'axe de 35 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17400	19	00	Serrure à crochet pivotant D 35 Type 3 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-35-U1770-EB-2ABF-RS	132,10 €	17410	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D35 Type 11 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DB-SH2-35-U1770-SL-2ABF-RS	170,45 €
17401	19	00	Serrure à crochet pivotant D 35 Type 3 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-35-U1770-EB-2ABF-LS	132,10 €	17411	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D35 Type 11 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DB-SH2-35-U1770-SL-2ABF-LS	170,45 €
17402	19	00	Serrure à crochet pivotant D 35 Type 3 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-35-U1770-SL-2ABF-RS	150,37 €	17412	19	00	Serrure à verrou massif D 35 Type 1 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-35-U1750-EB-2ABF-RS	122,93 €
17403	19	00	Serrure à crochet pivotant D 35 Type 3 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-35-U1770-SL-2ABF-LS	150,37 €	17413	19	00	Serrure à verrou massif D 35 Type 1 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-35-U1750-EB-2ABF-LS	122,93 €
17404	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 35 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-35-U1770-EB-2ABF-RS	166,15 €	17414	19	00	Serrure à verrou massif D 35 Type 1 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-35-U1750-SL-2ABF-RS	151,54 €
17405	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 35 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN LS 3 pièces charnière 4 en deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-35-U1770-EB-2ABF-LS	166,15 €	17415	19	00	Serrure à verrou massif D 35 Type 1 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-35-U1750-SL-2ABF-LS	151,54 €
17406	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 35 Type 4 avec TF Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-35-U1770-SL-2ABF-RS	175,64 €	17416	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-35-U1750-EB-2ABF-RS	132,21 €
17407	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 35 Type 4 avec TF Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-35-U1770-SL-2ABF-LS	175,64 €	17417	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-35-U1750-EB-2ABF-LS	132,21 €
17408	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D35 Type 11 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DB-SH2-35-U1770-EB-2ABF-RS	160,96 €	17418	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-35-U1750-SL-2ABF-RS	147,11 €
17409	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D35 Type 11 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DB-SH2-35-U1770-EB-2ABF-LS	160,96 €	17419	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-35-U1750-SL-2ABF-LS	147,11 €

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail affleurant à l'intérieur avec dimension de l'axe de 35 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17420	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-35-U1750-EB-2ABF-RS	237,26 €	17422	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-35-U1750-SL-2ABF-RS	252,16 €
17421	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-35-U1750-EB-2ABF-LS	237,26 €	17423	19	00	Serrure à mortaiser D 35 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-35-U1750-SL-2ABF-LS	252,16 €

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail affleurant à l'intérieur avec dimension de l'axe de 45 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17448	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-EB-2ABF-RS	132,10 €	17454	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF2TF-45-U1770-SL-2ABF-RS	175,64 €
17449	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-EB-2ABF-LS	132,10 €	17455	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF2TF-45-U1770-SL-2ABF-LS	175,64 €
17450	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-SL-2ABF-RS	150,37 €	17456	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-EB-2ABF-RS	160,97 €
17451	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-SL-2ABF-LS	150,37 €	17457	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-EB-2ABF-LS	160,97 €
17452	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF2TF-45-U1770-EB-2ABF-RS	166,15 €	17458	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-SL-2ABF-RS	170,47 €
17453	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF2TF-45-U1770-EB-2ABF-LS	166,15 €	17459	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-SL-2ABF-LS	170,47 €

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail affleurant à l'intérieur avec dimension de l'axe de 45 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17460	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-EB-2ABF-RS	122,93 €	17466	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-SL-2ABF-RS	147,11 €
17461	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-EB-2ABF-LS	122,93 €	17467	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-SL-2ABF-LS	147,11 €
17462	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-SL-2ABF-RS	137,83 €	17468	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-EB-2ABF-RS	237,26 €
17463	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-SL-2ABF-LS	137,83 €	17469	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-EB-2ABF-LS	237,26 €
17464	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-EB-2ABF-RS	132,21 €	17470	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-SL-2ABF-RS	252,16 €
17465	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-EB-2ABF-LS	132,21 €	17471	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-SL-2ABF-LS	252,16 €

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail en applique à l'intérieur avec dimension de l'axe de 45 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17424	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-EB-2AB-RS	155,30 €	17426	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-SL-2AB-RS	173,58 €
17425	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-EB-2AB-LS	155,30 €	17427	19	00	Serrure à crochet pivotant D 45 Type 3 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SH2-45-U1770-SL-2AB-LS	173,58 €

Lots de ferrures

Combinaison cadre/vantail en applique à l'intérieur avec dimension de l'ardillon de 45 mm

Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire	Réf. article	Couleur	Variante	Contenu du lot	Désignation d'article	Prix de vente unitaire
17428	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-45-U1770-EB-2AB-RS	189,36 €	17438	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-SL-2AB-RS	161,03 €
17429	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-45-U1770-EB-2AB-LS	189,36 €	17439	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-SL-2AB-LS	161,03 €
17430	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-45-U1770-SL-2AB-RS	198,85 €	17440	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-EB-2AB-RS	155,42 €
17431	19	00	Serrure à pêne demi-tour D 45 Type 4 avec TF Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation Kit magnétique type 4/11	Kit AF-2TF-45-U1770-SL-2AB-LS	198,85 €	17441	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-EB-2AB-LS	155,42 €
17432	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DB-SH2-45-U1770-EB-2AB-RS	184,18 €	17442	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-SL-2AB-RS	170,31 €
17433	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-EB-2AB-LS	184,18 €	17443	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2-45-U1750-SL-2AB-LS	170,31 €
17434	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-SL-2AB-RS	193,67 €	17444	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-EB-2AB-RS	260,47 €
17435	19	00	Serrure à crochet pivotant à double boulon D 45 Type 11 Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit DBSH2-45-U1770-SL-2AB-LS	193,67 €	17445	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-EB-2AB-LS	260,47 €
17436	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâches individuelles DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-EB-2AB-RS	146,13 €	17446	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN RS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-SL-2AB-RS	275,36 €
17437	19	00	Serrure à verrou massif D 45 Type 1 Gâches individuelles DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit MR2-45-U1750-EB-2AB-LS	146,13 €	17447	19	00	Serrure à mortaiser D 45 Type 2 Dispositif d'ouverture A Gâche filante DIN LS 3 pcs. paumelle 4 deux parties avec fixation	Kit SA2A-45-U1750-SL-2AB-LS	275,36 €

Ouvre-porte automatique

Type de serrure 2

Grâce au montage facultatif d'un dispositif d'ouverture A, les serrures à mortaiser peuvent être rétractées de manière motorisée dans le cas de verrouillages multiples de type 2. Cela fonctionne par exemple via un interphone de portes d'entrée ou un système de contrôle d'accès. Le moteur du dispositif d'ouverture A avec fonction servomoteur démarre par un simple tour de clé ou une pression légère sur la poignée de porte. Le dispositif d'ouverture A avec fonction servomoteur permet également de satisfaire aux exigences de la norme DIN EN 18040 selon laquelle les forces de traction selon DIN EN 12217 sont limitées à 2,5 Nm.

Réf. article	Désignation
24915 00 00	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A type 2
24916 00 00	Kit complémentaire dispositif d'ouverture A Servo type 2

Type de serrure 4

Lors de la fermeture de la porte, deux serrures à mortaiser résistantes sortent automatiquement et permettent un verrouillage multiple de la porte. L'ouverture se fait depuis l'extérieur avec une clé à cylindre et, de l'intérieur, en appuyant sur la poignée. De plus, l'ouverture à distance par interphone et système de contrôle d'entrée est possible. Le verrou principal peut également être fermé par un tour de clé. Cela permet de bloquer la poignée à des fins de contrôle ou pour la sécurité enfants. En même temps, toutes les possibilités d'ouverture motorisées sont désactivées.

Réf. article	Désignation
24955 00 99	MFV 3 NF 1 2 D35 U24 LR 04 A
24956 00 99	MFV 3 NF 1 2 D45 U24 LR 04 A

Blocs d'alimentation électrique et accessoires

Blocs d'alimentation électrique type de serrure 2

Réf. article	Désignation
24950 00 00	Bloc d'alimentation électrique
24917 00 00	Contacteur type 2 (bloc d'alimentation intégré)
24918 00 00	Contacteur type 2 - 200 (bloc d'alimentation intégré)
-	Transformateur de sonnerie vendu dans le commerce, tension de sortie 12 V AC
24951 00 00	Module tampon de secours dispositif d'ouverture A type 2

Accessoire type de serrure 2

Réf. article	Désignation
24948 00 00	Kit têtère contacteur type 2
24951 00 00	Module tampon de secours dispositif d'ouverture A type 2

Blocs d'alimentation électrique type de serrure 4

Réf. article	Désignation
24962 00 00	Cadre - Bloc d'alimentation électrique type 4
24965 00 00	Profilsés - Bloc d'alimentation électrique type 4

Accessoire type de serrure 4

Réf. article	Désignation
24957 00 00	Gâche secondaire type 4 A
24958 00 00	Kit magnétique SL Type 4 A
24959 00 00	Contacteur partie FP
24960 00 00	Contacteur partie RP
24961 00 00	Lubrifiant de contact pour surfaces de contact
24963 00 00	Câble de raccordement pour 24965
24966 00 00	Module tampon type 4

Réf. article	Désignation
13450 00 00	Lot protections pour paumelle RC 2

Protection anti-effraction

Tous les verrouillages multiples mécaniques heroal et les lots de ferrure heroal DF sont adaptés pour les portes d'entrée anti-effraction de la classe de résistance RC 2. La paumelle peut être améliorée ou modernisée avec le kit RC 2 13450 00 00 à RC2. Le kit contient deux des modèles de protections de paumelles réglables bien connus du fabricant heroal, réf. d'art. : 8512 00 00. La mise en place a lieu selon des certificats/expertises valides.

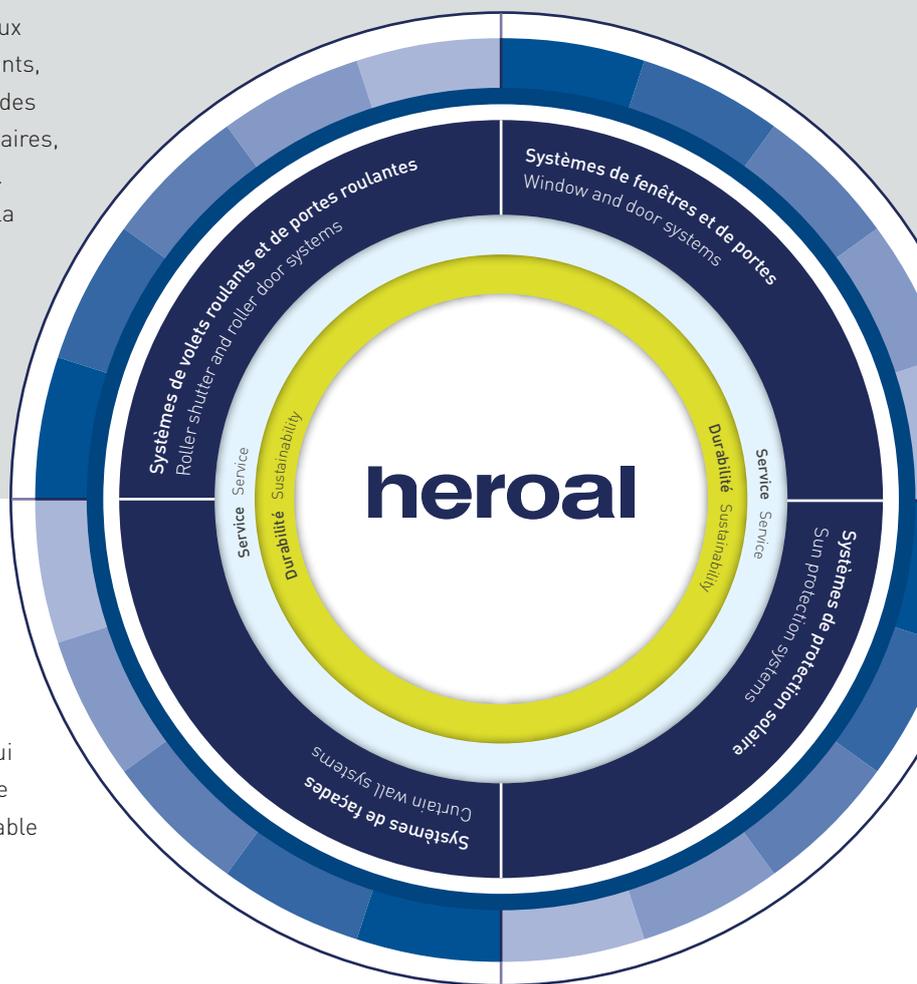


heroal — le fabricant de systèmes en aluminium

La société heroal compte parmi les entreprises leaders dans la fabrication des systèmes en aluminium. Elle développe et produit des systèmes parfaitement adaptés les uns aux autres pour fenêtres, portes, murs-rideaux, volets roulants, portes roulantes et protections solaires, complétés par des volets battants et coulissants, des protections moustiquaires, ainsi que des toitures de terrasses et des abris voitures. Grâce à une consommation d'énergie minimale durant la fabrication et une économie d'énergie maximale durant l'utilisation, les solutions systèmes heroal contribuent de manière déterminante à une construction durable – combinée avec un maximum de rentabilité lors du façonnage des systèmes et une augmentation de la valeur des bâtiments.

Innovation, service, design, durabilité

La marque heroal représente des solutions systèmes qui combinent des innovations pratiques, le meilleur service du secteur et un design durable de haute qualité intégrable dans tous les types d'architecture.



Volets roulants | Protection solaire | Portes roulantes | Fenêtres | Portes | Façades | Service